

Bobinas Solenoides

Modelo *	Versão				Conexão Elétrica			Proteção Ex	Proteção IP	Encapsulamento
	STD	UL	S	ASI	V1 (Conector M12)	VT/x (Bornes)	PG/x (Cabo)			
BS	●	●	●	●	●	●	●	_(Uso geral)	IP66	resina epoxi
BSD	●	●	●	●	○	●	○	Ex d (À prova de explosão)		
BSI	●	○	○	○	●	●	●	Ex i (Seg. Intrínseca)		
BSM	●	●	●	○	●	●	●	Ex em (Seg. Aumentada)		
BSC	●	○	●	○	○	●	○	_(Uso geral)	IP65	—

● Configuração disponível ○ Configuração não disponível * Modelo BSC somente para válvulas servo pilotadas, demais modelos para válvulas pilotadas.

Alimentação		Potência	Tolerância
STD	BS BSD BSI BSM	24 Vdc	0,6 W
	BSC	24 Vdc	4,8 W
UL	BS BSD BSM	24 Vdc	0,2 W
S	BS BSD BSM	24 - 250 Vdc	24 Vdc: 1 W 48 Vdc: 1,2 W 110 Vdc: 1,5 W 250 Vdc: 2,0 W
		24 - 250 Vac	24 Vac: 1 W 48 Vac: 1,4 W 110 Vac: 2,1 W 250 Vac: 2,5 W
	BSC	220 Vac	2,0 VA
	ASI	BS BSD	26,5 ≤ U ≤ 31,9Vdc

± 10%

Conexão Elétrica



V1 - Modelos BS e BSM



PG/0,5 - Modelos BS e BSM



VT/0,5 - Modelos BS e BSM



VT/0,5 - Modelos BSD



V1 - Modelos BSI



PG/0,5 - Modelos BSI



VT/0,5 - Modelos BSI



VT/0,5 - Modelos BSC

Corpo Pneumático

Corpo	Tipo	Conexão 1/4"		Conexão 1/2"		Material	Retorno		Diagrama Pneumático *	Atuador Manual	N° Vias	Faixa de Pressão	CV				
		BSP	NPT	BSP	NPT		Mola	DP									
VS	Standard Pilotada	○	●	○	○	A ●	●	○	1	●	5/2	4 - 7 bar	0,9				
VSS		●	○	○	○	X ●	○	●	2								
VSX12		○	○	○	●	L ○	○	○	3								
VN		NAMUR Pilotada	○	●	○	○	A ●	●	○	2				●	5/2	4 - 7 bar	0,9
VSN			●	○	○	○	X ●	○	●	1							
VSN			○	○	○	○	L ○	○	○	2							
VNC	NAMUR Servo Pilotada	○	●	○	○	A ●	●	●	--	●	5/2	2 - 8 bar	1,39				
VSN		●	○	○	○	X ○	○	○	3								
VSN		○	○	○	○	L ○	○	○	--								
VSCA	Standard Servo Pilotada	○	●	○	○	A ●	●	●	3	●				5/2	2 - 8 bar	1,39	
VSSCA		●	○	○	○	X ○	○	○	--								
VSSCA		○	○	○	○	L ○	○	○	--								

Configuração disponível

Configuração não disponível

A: Alumínio X: Aço Inox L: Latão

* Diagrama Pneumático disponível na página 2.

Dimensões Mecânicas

	Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Dimensões Mecânicas
Standard	VSA	91	25	40	
	VSX	94,5	25	40	
	VSL	93	25	40	
	VSSA	85,5	20	32	
	VSSX	85,5	20	30	
	VSSL	93	25	40	
	VSX12	123,5	35	60	
	VSCA	97	27	40	
	VSSCA	97	27	40	
Namur	VNA	93	25	40	
	VNX	97	25	40	
	VNL	93	25	40	
	VSNA	93	25	40	
	VSNX	97	25	40	
	VSNL	93	25	40	
	VNCA	97	27	40	
	VSNCA	97	27	40	

Nota: Dimensão 'A' poderá sofrer variação de $\pm 0,5\text{mm}$.

Diagramas Pneumáticos

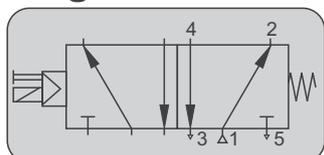


Diagrama Pneumático 1

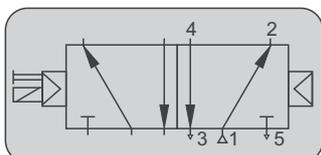


Diagrama Pneumático 2

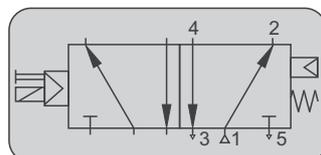


Diagrama Pneumático 3

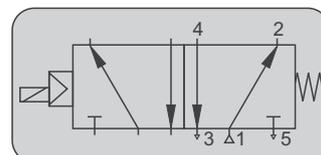


Diagrama Pneumático 4

Válvulas Pilotadas

BS S - V1 - VN A - Ex

Bobinas para Corpo Standard e Namur

- BS - bobina uso geral
- BSM - bobina segurança aumentada (Ex em)
- BSI - bobina segurança intrínseca (Ex ia)
- BSDA - bobina à prova de explosão em alumínio (Ex d)
- BSDX - bobina à prova de explosão em aço inox (Ex d)

Alimentação

- standard 24 Vdc - 0,6W
- S* - universal 24 ~ 250 Vac/ Vdc - 1 ~ 2,5W
- UL* - ultra low power 24 Vdc - 0,2W
- ASI3.2L** - AS-Interface 26,5 ≤ U ≤ 31,9Vdc - 0,3W
- * Versão não disponível para modelo BSI
- * Versão não disponível para modelo BSM

Tipo de Conexão

- V1* - conector M12
- VT/0,5 - bornes aparafusáveis com 0,5 metros de cabo
- PG/0,5* - cabo lacrado com 0,5 metros
- * Versão não disponível para modelos BSDA e BSDX

Corpo Pneumático

- VS - corpo standard 1/4" NPT
- VSS - corpo standard 1/4" BSP
- VSX12* - corpo standard 1/2" NPT
- VN - corpo NAMUR 1/4" NPT
- VSN - corpo NAMUR 1/4" BSP
- * Corpo da válvula somente em aço inox

Material do Corpo (Campo não utilizado para modelos VSX12)

- A - corpo em alumínio
- X - corpo em aço inox
- L - corpo em latão

Atmosferas Explosivas

- uso geral
- Ex - certificado para atmosferas explosivas

Válvulas Servo Pilotadas

BSC S - VT/0,5 - VNC A

Bobinas

- BSC - bobina uso geral

Alimentação

- 24 Vdc - 4,8 W
- S - 220 Vac - 2,0 VA

Tipo de Conexão

- VT/0,5 - bornes aparafusáveis com 0,5 metros de cabo

Corpo Pneumático

- VNC - corpo NAMUR com conexão pneumática de 1/4" NPT
- VSNC - corpo NAMUR com conexão pneumática de 1/4" BSP
- VSCA - corpo Standard com conexão pneumática de 1/4" NPT
- VSSCA - corpo Standard com conexão pneumática de 1/4" BSP

Material do Corpo

- A - corpo em alumínio

Acessórios



Silenciador Regulador
1/4" ou 1/8"



Silenciador
1/4" ou 1/8"



Conversor NAMUR 5/2 para 3/2 vias

Nota: Consulte nossa engenharia de aplicações para especificar corretamente o modelo desejado.

